

## E-max – schlüsselfertige Lösung zur Wärmerückgewinnung für ölfreie Kompressoren

- Die perfekte Ergänzung für wassergekühlte Kompressoren der Ultima- und D-Serie bis 200 kW
- Nutzbare Wassertemperaturen von bis zu 85 °C
- Äußerst kompakte Ausführung, minimaler Platzbedarf

**PureAir**  
ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE



### Maximierung der Anlageneffizienz

Gemäß den Gesetzen der Thermodynamik werden rund 95 % der Energie, die für den Betrieb eines Kompressors benötigt werden, in Wärme umgewandelt. In den meisten Fällen wird diese Energie in Form von Abwärme ungenutzt in die Atmosphäre abgegeben.

Gleichzeitig verbrauchen viele Unternehmen erhebliche Mengen an Energie -und damit Geld- für die Bereitstellung von Prozesswarmwasser, Raumwärme oder Dampferzeugung.

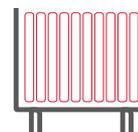
Mit E-max, der schlüsselfertigen Wärmerückgewinnungsanlage von CompAir, kann die vom Kompressor erzeugte Wärme wiederverwendet werden. Dies bietet die folgenden Vorteile:

- ▶ Erhebliche Einsparungen bei den Energiekosten
- ▶ Äußerst kurze Amortisationszeit
- ▶ Verbesserung der CO<sub>2</sub>-Bilanz
- ▶ Schlüsselfertige Lösung
- ▶ Einfache Installation und reibungsloser Betrieb
- ▶ Geringer Platzbedarf
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Keine Auswirkungen auf die Druckluftversorgung

### Integrierte Wärmerückgewinnung



Warmwasser



Heizung



Industrieprozesse



Vorheizung für Dampferzeugung

## PureCARE

PUREAIR SERVICING & MAINTENANCE PROGRAMME

**Zusätzliche Sicherheit durch kostenfreie Gewährleistung bis zu 6 Jahre**

# Effizientes Wärmerückgewinnungssystem für ölfreie Kompressoren

Verbessern Sie Ihre Energiebilanz und sparen Sie bares Geld

Schlüsselfertige Wärmerückgewinnungslösung vom Spezialisten für ölfreie Technologien



## E-max – Lieferumfang

- Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung und Aufheizung Ihres Nutzwassers für beliebige Anwendungen
- Zweiter Wärmetauscher (Reservekühler), der in Zeiträumen betrieben wird, in denen die Wärmenachfrage nicht ausreichend ist, um die komplette Abwärme des Kompressors aufzunehmen
- Drehzahlgeregelte Pumpen zur Regelung der Kühlwassertemperatur vor dem Wärmerückgewinnungs-Wärmetauscher
- Intuitive farbige Touchscreen-Steuerung, die einen schnellen und umfassenden Überblick über die Leistung bietet, einschließlich einer Visualisierung der aktuellen und kumulierten zurückgewonnenen Wärme

## Zahlreiche weitere Optionen, darunter:

- Elektroventil-Satz 1: Zur Regelung der Wasserauslasstemperatur am kundenseitigen Anschluss des Wärmerückgewinnungs-Wärmetauschers
- Elektroventil-Satz 2: Zur Regelung des externen Kühlwasserflusses durch den Reservekühler, um den Wasserverbrauch zu reduzieren, wenn der Reservekühler nicht benötigt wird
- Zusätzliche redundante Pumpe
- Anschlusssatz bestehend aus Kugelhähnen sowie Adapter von Victaulic nach 1" Innengewinde für alle Wasseranschlüsse
- Druckluftnachkühler (separat geliefert. Die E-max-Box umfasst standardmäßig Ein- und Auslassanschlüsse zur Kühlwasseranbindung des Nachkühlers)

**Wussten Sie schon, dass Ultima der einzige ölfreie Kompressor überhaupt auf dem Markt ist, der sich auch in der luftgekühlten Ausführung zur Wärmerückgewinnung eignet und damit enorme Energieeinsparungen ermöglicht?**

Um mehr zu erfahren, besuchen Sie bitte:

[www.gardnerdenver.com/de-de/compare/two-stage-variable-speed-screw-compressor](http://www.gardnerdenver.com/de-de/compare/two-stage-variable-speed-screw-compressor)

**Sie möchten wissen, wie viel Geld Sie mit unseren Wärmerückgewinnungslösungen sparen können?**

Klicken Sie bitte [hier](#)